

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	13/02/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO - UBS EN EL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DISTRITO DE MOCHUMI DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE CON C.U.I. N°2481068						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	19						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2481068					
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 000361-2024-GR.LAMB/GRIN [215232071 - 33]		Fecha de recepción	19/01/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
Fecha de la tercera versión			De oficio		Con motivo de observaciones			
Fecha de la cuarta versión			De oficio		Con motivo de observaciones			
Fecha de la quinta versión			De oficio		Con motivo de observaciones			
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO		x		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	x	NO				
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		x		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		x		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS


3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

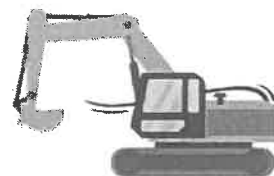
DEL PROVEEDOR	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	<i>SE DETALLA EN EL ANEXO 1</i>
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	<i>SE DETALLA EN EL ANEXO 2</i>

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	139,037.90					
En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.						
<i>SE DETALLA EN EL ANEXO 3</i>						

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/01/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	13/02/2024
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	NO	x
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	NO	x
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	x
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				
5.	 <p>GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE SEDE REGIONAL</p> <p><i>Ing. Edison Alberto Tarrillo Clavo</i> JEFE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA</p>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				



**“AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y YACUCHO”**

CARTA N°019-2024-GRUPO JHAZEL S.R. L/GG/AHB

Señor:

Unidad de logística.

GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE

PRESENTE,

**ASUNTO: CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN
DEL EXPEDIENTE TÉCNICO “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA
POTABLE RURAL EN E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO -
UBS EN EL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DISTRITO DE MOCHUMI DE LA
PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”- CUI N°
2481068.**

Fecha : 25 de enero del 2024

De mi especial consideración; me es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente en mi
calidad de gerente General de consultora y constructora **GRUPO JHAZEL S.R. L** con RUC: 20600156943
para hacerle llegar mi Propuesta Económica para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO “MEJORAMIENTO
Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN E INSTALACIÓN DE UNIDADES
BÁSICAS DE SANEAMIENTO - UBS EN EL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DISTRITO DE
MOCHUMI DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”- CUI N°
2481068 . Con un monto de S/. 88,588.50 (Ochenta y ocho mil quinientos ochenta y ocho con 50/100
Soles).**

**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE
SANEAMIENTO - UBS EN EL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DISTRITO DE MOCHUMI DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE
DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”- CUI N° 2481068**

VALOR REFERENCIAL PRELIMINAR - ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

ITEM	COD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	COSTO S/.	% PARTICIPACIÓN DEL TOTAL (1,5 MESES)	PARCIAL S/.	TOTAL S/.
A	A.1.0	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE							S/ 15,250.00
	A.1.1	Jefe de Proyecto (Ing. Civil o Ing. Sanitario)	Mes	1.00	1.5	S/ 0.00	100%	S/ 6,500.00	S/ 6,750.00
	A.1.4	Especialista Sanitario (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	Mes	1.00	1	S/ 0.00	67%	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00
A	A.2.0	PERSONAL PROFESIONAL DE APOYO							S/ 11,250.00
	A.2.1	Asistente Jefe de proyecto	Mes	1.00	1.5	S/ 0.00	100%	S/ 2,500.00	S/ 3,750.00
	A.2.2	Especialista en Diseño Estructural (Ing. Civil)	Mes	1.00	0.5	S/ 0.00	33%	S/ 4,500.00	S/ 2,250.00
	A.2.3	Especialista en Instalaciones Eléctricas (Ing. Eléctrico o Ing. Mecánico Eléctrico)	Mes	1.00	0.5	S/ 0.00	33%	S/ 4,500.00	S/ 2,250.00
	A.2.4	Especialista en Costos, Presupuestos y Programación (Ing. Civil)	Mes	1.00	0.5	S/ 0.00	33%	S/ 3,500.00	S/ 1,750.00
	A.2.5	Cedista	Mes	1.00	0.5	S/ 0.00	33%	S/ 2,500.00	S/ 1,250.00
B	B.1.0	ESTUDIOS BÁSICOS							S/ 11,000.00
	B.1.1	Estudio topográfico (incluye especialista y equipos de levantamiento topográfico)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
	B.1.2	Estudio hidrológico y Tramite ante el ANA	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00
	B.1.3	Estudio de mecánica de suelos (incluye Ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00

PARTIDA ELECTRONICA N° 11044171

CONSULTOR DE OBRAS - EJECUTOR OBRAS

RUC N° 20600156943

DIRECCIÓN: HAB. URBANA VILLAS DE CHOSICA MZ K LOTE 06-LA VICTORIA-CHICLAYO.

CORREO: grupojhazelconsultores@gmail.com.

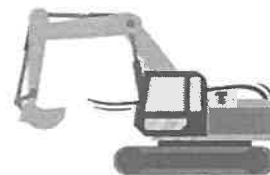
TELEFONO: N°969969877

GRUPO JHAZEL S.R.L.
RUC: 20600156943

Ing. Alan Rojas Bustamante
Firma



GRUPO JHAZEL S.R.L.
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION



119

C	C.1.0	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS						S/ 21,500.00
	C.1.1	Estudio de canteras, fuentes de agua y botaderos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,200.00
	C.1.2	Estudio geofísico por resistividad eléctrica con fines de perforación	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 2,500.00
	C.1.3	Estudio de la Calidad de Agua de la Fuente (Análisis de Parámetros Fisicoquímicos - Microbiológicos - Inorgánicos y otros)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 2,500.00
	C.1.4	Estudio de Impacto ambiental (Inc. trámites y/o obtención de la certificación ambiental según corresponda)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 3,500.00
	C.1.5	Plan de monitoreo arqueológico y/o CIRA (incluye estudio y profesional responsable, así como trámites correspondientes)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 3,500.00
	C.1.6	Elaboración de manual de operación y mantenimiento	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,200.00
	C.1.7	Elaboración de Plan de Seguridad	glb	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,200.00
	C.1.8	Elaboración de Estudio de gestión de riesgos (Incluido el enfoque por riesgo de desastres-Fichas EVAR)	est	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,500.00
	C.1.9	Trámite y/o obtención de factibilidades de agua y desagüe	glb	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,500.00
	C.1.10	Trámite y/o obtención de factibilidades de energía eléctrica y media tensión	glb	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,500.00
	C.1.11	Trámite y/o obtención de licencias en entidades	glb	1.00	-	S/ 0.00	-	S/ 1,500.00
D	D.1.0	GASTOS FIJOS						S/ 12,400.00
	D.1.1	Impresora	Mes	1.00	1.5	S/ 0.00	-	S/ 1,500.00
	D.1.2	Alquiler de Camioneta	Mes	1.00	0.5	S/ 0.00	-	S/ 5,000.00
	D.1.3	Alquiler de Computadora	Mes	2.00	1.5	S/ 0.00	-	S/ 500.00
	D.1.4	Laptop CORE i7 o superior	Mes	1.00	1.5	S/ 0.00	-	S/ 500.00
	D.1.5	Útiles de Escritorio	Mes	1.00	1.5	S/ 0.00	-	S/ 1,000.00
	D.1.6	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	1.5	S/ 0.00	-	S/ 1,000.00
	D.1.7	Pileto de Planos	Jgo	3.00	-	S/ 0.00	-	S/ 800.00
COSTO DIRECTO								S/ 71,500.00
Utilidad (5%)								S/ 3,575.00
SUBTOTAL								S/ 75,075.00
IGV (18%)								S/ 13,513.50
COSTO REFERENCIAL CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO								S/ 88,588.50
COSTO REFERENCIAL CONSULTORIA PARA GESTION DEL PROYECTO								S/ -
TOTAL								S/ 88,588.50

CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones de pago : Crédito de 30 días calendario.
Plazo de entrega : 45 días luego, después de confirmar con orden compra / servicio.
validez de la oferta : 30 días
Cuenta del Banco : N° de cuenta Interbank (soles) 765-3002317518.
CCI : 003-765-003002317518-52
Cuenta de detracciones : 00-301-060084
La orden de compra debe ser dirigida a nombre de:
GRUPO JHAZEL SRL
RUC: 20600156943

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para renovar los sentimientos de mi especial consideración.

GRUPO JHAZEL S.R.L.
RUC: 20600156943

Ing. Alan Rojas Bustamante
Firma

PARTIDA ELECTRONICA N° 11044171

CONSULTOR DE OBRAS - EJECUTOR OBRAS

RUC N° 20600156943

DIRECCIÓN: HAB. URBANA VILLAS DE CHOSICA MZ K LOTE O6-LA VICTORIA-CHICLAYO.

CORREO: grupojhazelconsultores@gmail.com.

TELEFONO: N°969969877

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO - UBS EN EL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DISTRITO DE MOCHUMI DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"- CUI N° 2481068

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

ITEM	COD.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	COSTO S/.	% PARTICIPACIÓN DEL TOTAL (1.5 MESES)	PARCIAL S/.	TOTAL S/.
A	A.1.0	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE							S/ 18,000.00
	A.1.1	Jefe de Proyecto (Ing. Civil o Ing. Sanitario)	Mes	1.00	1.5	S/ 8,000.00	100%	S/ 12,000.00	
	A.1.4	Especialista Sanitario (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	Mes	1.00	1	S/ 8,000.00	67%	S/ 8,000.00	
A	A.2.0	PERSONAL PROFESIONAL DE APOYO							S/ 11,800.00
	A.2.1	Asistente Jefe de proyecto	Mes	1.00	1.5	S/ 3,000.00	100%	S/ 4,500.00	
	A.2.2	Especialista en Diseño Estructural (Ing. Civil)	Mes	1.00	0.5	S/ 5,000.00	33%	S/ 2,500.00	
	A.2.3	Especialista en Instalaciones Eléctricas (Ing. Eléctrico o Ing. Mecánico Eléctrico)	Mes	1.00	0.5	S/ 3,500.00	33%	S/ 1,750.00	
	A.2.4	Especialista en Costos, Presupuestos y Programación (Ing. Civil)	Mes	1.00	0.5	S/ 3,500.00	33%	S/ 1,750.00	
	A.2.5	Cadista	Mes	1.00	0.5	S/ 2,600.00	33%	S/ 1,300.00	
B	B.1.0	ESTUDIOS BÁSICOS							S/ 24,000.00
	B.1.1	Estudio topográfico (incluye especialistas y equipos de levantamiento topográfico)	est	1.00	-	S/ 12,000.00	-	S/ 12,000.00	
	B.1.2	Estudio hidrológico y Tramite ante el ANA	est	1.00	-	S/ 7,000.00	-	S/ 7,000.00	
	B.1.3	Estudio de mecánica de suelos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-	S/ 5,000.00	-	S/ 5,000.00	
C	C.1.0	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS							S/ 32,300.00
	C.1.1	Estudio de canchales, fuentes de agua y botaderos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-	S/ 3,000.00	-	S/ 3,000.00	
	C.1.2	Estudio geofísico por resistividad eléctrica con fines de perforación	est	1.00	-	S/ 4,000.00	-	S/ 4,000.00	
	C.1.3	Estudio de la Calidad de Agua de la Fuente (Análisis de Parámetros Fisicoquímicos - Microbiológicos - Inorgánicos y otros)	est	1.00	-	S/ 3,000.00	-	S/ 3,000.00	
	C.1.4	Estudio de impacto ambiental (Inc. trámites y/o obtención de la certificación ambiental según corresponda)	est	1.00	-	S/ 2,500.00	-	S/ 2,500.00	
	C.1.5	Plan de monitoreo arqueológico y/o CIRA (incluye estudio y profesional responsable, así como trámites correspondientes)	est	1.00	-	S/ 2,500.00	-	S/ 2,500.00	
	C.1.6	Elaboración de manual de operación y mantenimiento	est	1.00	-	S/ 2,500.00	-	S/ 2,500.00	
	C.1.7	Elaboración de Plan de Seguridad	gib	1.00	-	S/ 2,000.00	-	S/ 2,000.00	
	C.1.8	Elaboración de Estudio de gestión de riesgos (Incluido el enfoque por riesgo de desastres-Fichas EVAR)	est	1.00	-	S/ 3,000.00	-	S/ 3,000.00	
	C.1.9	Trámite y/o obtención de facilidades de agua y desagüe	gib	1.00	-	S/ 3,500.00	-	S/ 3,500.00	
	C.1.10	Trámite y/o obtención de facilidades de energía eléctrica y media tensión	gib	1.00	-	S/ 4,500.00	-	S/ 4,500.00	
	C.1.11	Trámite y/o obtención de licencias en entidades	gib	1.00	-	S/ 1,800.00	-	S/ 1,800.00	
D	D.1.0	GASTOS FIJOS							S/ 9,025.00
	D.1.1	Impresora	Mes	1.00	1.5	S/ 400.00	-	S/ 600.00	
	D.1.2	Alquiler de Camioneta	Mes	1.00	0.5	S/ 5,000.00	-	S/ 2,500.00	
	D.1.3	Alquiler de Computadora	Mes	2.00	1.5	S/ 400.00	-	S/ 1,200.00	
	D.1.4	Laptop CORE i7 o superior	Mes	1.00	1.5	S/ 560.00	-	S/ 825.00	
	D.1.5	Utiles de Escritorio	Mes	1.00	1.5	S/ 400.00	-	S/ 600.00	
	D.1.6	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	1.5	S/ 600.00	-	S/ 900.00	
	D.1.7	Plebo de Planos	dgo	3.00	-	S/ 800.00	-	S/ 2,400.00	
COSTO DIRECTO									S/ 95,125.00
SUBTOTAL									S/ 137,858.88
COSTO REFERENCIAL PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO									S/ 117,859.88
COSTO REFERENCIAL PARA LA GESTION DEL PROYECTO									S/ 20,000.00
MONTO TOTAL OFERTADO PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO									S/ 137,858.88


MABERSA INGENIEROS E. CIA.
 CONSULTORIA & EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES
 R.U.C. N° 2060106502
ING. ROBERT MALCABECERRA
 GERENTE GENERAL



000053

30.1. Estructura de costos

El valor referencial por la elaboración expediente técnico detallado, será definido por la siguiente estructura:

“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN E INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO - UBS EN EL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO DISTRITO DE MOCHUMI DE LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DEL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”- CUI N° 2481068

VALOR REFERENCIAL PRELIMINAR - ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

ITEM	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT	MESES	COSTO S/.	% PARTICIPACIÓN DEL TOTAL (1,5 MESES)	PARCIAL S/.	TOTAL S/.
A	A.1.0	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE							S/ 0.00
	A.1.1	Jefe de Proyecto (Ing. Civil o Ing. Sanitario)	Mes	1.00	1.5		100%		
	A.1.4	Especialista Sanitario (Ing. Sanitario o Ing. Civil)	Mes	1.00	1		67%		
A	A.2.0	PERSONAL PROFESIONAL DE APOYO							S/ 0.00
	A.2.1	Asistente Jefe de proyecto	Mes	1.00	1.5		100%		
	A.2.2	Especialista en Diseño Estructural (Ing. Civil)	Mes	1.00	0.5		33%		
	A.2.3	Especialista en Instalaciones Eléctricas (Ing. Eléctrico o Ing. Mecánico Eléctrico)	Mes	1.00	0.5		33%		
	A.2.4	Especialista en Costos, Presupuestos y programación (Ing. Civil)	Mes	1.00	0.5		33%		
	A.2.5	Cadista	Mes	1.00	0.5		33%		
R	B.1.0	ESTUDIOS BÁSICOS							S/ 0.00
	B.1.1	Estudio topográfico (incluye especialista y equipos de levantamiento topográfico)	est	1.00	-		-		
	B.1.2	Estudio hidrológico y Tramite ante el ANA	est	1.00	-		-		
	B.1.3	Estudio de mecánica de suelos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-		-		
C	C.1.0	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS							S/ 0.00
	C.1.1	Estudio de canteras, fuentes de agua y botaderos (incluye ing. civil responsable y ensayos)	est	1.00	-		-		
	C.1.2	Estudio geofísico por resistividad eléctrica con fines de perforación	est	1.00	-		-		
	C.1.3	Estudio de la Calidad de Agua de la Fuente (Análisis de Parámetros Fisicoquímicos - Microbiológicos - Inorgánicos y otros)	est	1.00	-		-		
	C.1.4	Estudio de Impacto ambiental (Inc. trámites y/u obtención de la	est	1.00	-		-		





000052

		certificación ambiental según corresponda)							
	C.1.5	Plan de monitoreo arqueológico y/o CIRA (incluye estudio y profesional responsable, así como trámites correspondientes)	est	1.00			-		
	C.1.6	Elaboración de manual de operación y mantenimiento	est	1.00			-		
	C.1.7	elaboración de Plan de Seguridad	glb	1.00			-		
	C.1.8	elaboración de Estudio de gestión de riesgos (Incluido el enfoque por riesgo de desastres-Fichas EVAR)	est	1.00			-		
	C.1.9	Trámite y/o obtención de factibilidades de agua y desagüe	glb	1.00			-		
	C.1.10	Trámite y/o obtención de factibilidades de energía eléctrica y media tensión	glb	1.00			-		
	C.1.11	Trámite y/u obtención de licencias en entidades	glb	1.00			-		
D	D.1.0	GASTOS FIJOS							S/ 0.00
	D.1.1	Impresora	Mes	1.00	1.5		-		
	D.1.2	Alquiler de Camioneta	Mes	1.00	0.5		-		
	D.1.3	Alquiler de Computadora	Mes	2.00	1.5		-		
	D.1.4	Laptop CORE i7 o superior	Mes	1.00	1.5		-		
	D.1.5	Útiles de Escritorio	Mes	1.00	1.5		-		
	D.1.6	Alquiler de Oficina	Mes	1.00	1.5		-		
	D.1.7	Ploteo de Planos	Jgo	3.00	-		-		
COSTO DIRECTO									S/ 0.00
Utilidad (5%)									S/ -
SUBTOTAL									S/ -
IGV (18%)									S/ -
COSTO REFERENCIAL CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO									S/ -

NOTA: Se deberá tener en cuenta lo siguiente:

Estará expresado en soles e incluirá los gastos generales, utilidad y los impuestos de Ley.

Los precios reflejados en el presente cuadro no representan el monto final del costo directo. Se indica que estos son solo referenciales y podrán modificarse al momento de realizar la cotización respectiva.

Según Ley de Contrataciones letra b) ítem 34.2 del Artículo N°34 Valor referencial, "en el caso de consultoría de Obras, el área usuaria proporciona los componentes o rubros, a través de una estructura que permita al órgano encargado de las contrataciones determinar el presupuesto de la consultoría luego de la interacción con el mercado"



3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN